

Partial translation of "Notification of Reasons for Refusal" of the corresponding Japan patent application

Reference number: 02P01032 Dispatch number: 667194  
5 Dispatch date: December 25, 2007 (Heisei 19)

### Notification of Reasons for Refusal

Patent application No. 2003-081933

10 Drafting date December 19, 2007  
Examiner of JPO Junichi MATSUO 8842 5D00  
Representative/applicant Hiroshi YAMAMOTO  
Applied Provision Patent Law 29(2), and 29bis

15 This application should be refused for the reason mentioned below. If the applicant has any argument against the reason, such argument should be submitted within 60 days from the dispatch date of this notification.

20

### REASONS

A. The invention in any of the following claims of the present application should not be granted a patent under 25 the provision of Article 29bis of Japanese Patent Law because they are the same as the invention described in a specification, claims, or drawings initially attached to a request for the following patent application filed prior to the date of filing of the present application 30 and of which patent publication was issued or disclosed to the public after the date of filing of the present application, and moreover, the inventors of the present application are not the same as inventors of the above invention in the patent application filed prior to the 35 date of filing of the present application, and the applicant of the present application is not the same as the applicant of the above patent application at the time of filing of the present application.

Remarks (regarding references and the like, refer to a list of references and the like)

Claims 1 to 3:

5 According to the specification and drawings of the following prior application 1, a "key controller 16" and an "image demodulator 18" as well as a "recording medium 11" are provided inside a "case 20", and as described in paragraphs [0010] and [0011] of the specification of the  
10 following prior application 1, when the "case 20" is opened, a "connecting portion 22" inhibits movement of a "head portion 21", making record reproduction impossible.

Therefore, the invention in any of claims 1 to 3 of the present application is the same as the invention  
15 described in the specification and drawings of the following prior application 1.

Claim 4:

A hard disk drive in which a signal processing  
20 circuit is provided in a disk medium and a case on which a spindle motor is mounted is well-known as described in the following reference 5, for example. Therefore, the invention in claim 4 of the present application is substantially the same as the invention described in the  
25 specification and drawings of the following prior application 1.

B. The invention in any of the following claims of the present application should not be granted a patent under  
30 the provision of Article 29 (2) of Japanese Patent Law because they could have been easily invented by a person having an ordinary skill in the art to which the invention pertains prior to the date of filing of the present application based on inventions described in the  
35 following publications distributed or made available to

the public through electric telecommunication lines in Japan or a foreign country prior to the date of filing of the present application.

5 Remarks (regarding references and the like, refer to a list of references and the like)

Claims 1 and 2:

In the following Reference 2, it is described that  
10 an auxiliary storage device 1 is equipped with an encryption/decryption unit 15.

The invention in claim 1 and the invention described in the following reference 2 are different because according to the invention in claim 1, "digitally compressed" "AV information" is recorded and also "decompressed" inside the "magnetic disk apparatus", while in the following reference 2, no mention is made of recording "AV information", "digitally compressing", and "decompressing digitally compressed information".

20 However, considering that in the following Reference 3, it is described that a hard disk drive 10 and a signal processing circuit including a compression/expansion module 301 are encapsulated as an integral unit in a case, and in the invention described in the following Reference 25 2, encryption, which is ordinarily carried out outside a magnetic disk apparatus, is carried out inside a magnetic disk apparatus, providing the signal processing circuit including the compression/expansion module 301 inside the magnetic disk apparatus as in the case of encryption in 30 the invention described in the following Reference 1 is not deemed to be especially technically difficult.

Therefore, the invention in claim 1 and the invention in claim 2 dependent on claim 1 could have been 35 easily invented by a person having an ordinary skill in

the art to which the invention pertains based on the inventions described in the following References 2 and 3.

Claim 3:

5 As described in the following References 4 and 5, an arrangement that a recording medium is broken in response to opening of a case is well known, and hence applying this to the magnetic disk apparatus of the invention described in the following Reference 2 is not deemed to  
10 be especially technically difficult.

Therefore, the invention in claim 3 could have been easily invented by a person having an ordinary skill in the art to which the invention pertains based on the inventions described in the following References 2 to 5.  
15

Claim 4:

Because a hard disk drive in which a signal processing circuit is provided in a disk medium and a case on which a spindle motor is mounted is well-known as  
20 described in the following reference 5, the invention in claim 4 could have been easily invented by a person having an ordinary skill in the art to which the invention pertains based on the inventions described in the following References 2, 3, and 6.  
25

<Claims for which no reasons for rejection are not found>  
Concerning the invention in any of claims 5 to 7, no reasons for rejection are not be found at present. If any reasons for rejection are found, a notice of reasons  
30 for rejection will be issued.

List of References and the like

1. Japanese Patent Application No. 2002-283862 (Japanese  
35 Laid-Open Patent Publication (Kokai) No. 2004-118975)

2. Japanese Laid-Open Patent Publication (Kokai) No. H05-143247
3. Japanese Laid-Open Patent Publication (Kokai) No. 2003-77264
- 5 4. Japanese Laid-Open Patent Publication (Kokai) No. H11-306709
5. Japanese Laid-Open Patent Publication (Kokai) No. 2001-332050
6. Japanese Laid-Open Patent Publication (Kokai) No. H04-
- 10 268279

---

Hereafter omitted

## 拒絶理由通知書

特許出願の番号 特願 2003-081933  
起案日 平成19年12月19日  
特許庁審査官 松尾 淳一 8842 5D00  
特許出願人代理人 山本 浩様  
適用条文 第29条第2項、第29条の2

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものです。これについて意見がありましたら、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出してください。

## 理 由

A. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願の日前の特許出願であって、その出願後に特許掲載公報の発行又は出願公開がされた下記の特許出願の願書に最初に添付された明細書、特許請求の範囲又は図面に記載された発明と同一であり、しかも、この出願の発明者がその出願前の特許出願に係る上記の発明をした者と同一ではなく、またこの出願の時において、その出願人が上記特許出願の出願人と同一でもないので、特許法第29条の2の規定により、特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

## 請求項1～3：

下記先願1明細書及び図面記載の発明は「鍵制御部16」「映像復調部18」を「記録媒体11」とともに「筐体20」内に設けるものであって、下記先願1明細書段落【0010】【0011】に記載されるように「筐体20」を開放すると「接続部22」により「ヘッド部21」の移動が阻害され記録再生が不可能となるものである。

したがって、請求項1～3に係る発明は下記先願1明細書及び図面記載の発明と同一である。

## 請求項4：

ディスク媒体とスピンドルモータが取り付けられた筐体の間に信号処理回路を設けたハードディスク装置は例えば下記引用例5にも示されるように周知であるから、請求項4に係る発明と下記先願1明細書及び図面記載の発明は実質的に同一である。

B. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

請求項1, 2 :

下記引用例2には、補助記憶装置1に暗号および復号器15を設けることが記載されている。

ここで、請求項1に係る発明と下記引用例2記載の発明を比較すると、請求項1に係る発明は「磁気ディスク装置」内で「デジタル的に圧縮」した「AV情報」を記録し「デジタル圧縮の解凍」をも行うのに対し、下記引用例2記載の発明は「AV情報」を記録すること、また、「デジタル的に圧縮」「デジタル圧縮の解凍」を行うことについてなんら記載されていない点で相違する。

しかし、下記引用例3にはハードディスクドライブ10と圧縮／伸張モジュール301を含む信号処理回路を一体に筐体に封入することが記載されており、下記引用例2記載の発明は、通常、磁気ディスク装置の外で行われる暗号化を磁気ディスク装置内で行うものであることを考えると、下記引用例3における圧縮／伸張モジュール301を含む信号処理回路を、下記引用例1記載の発明の暗号化と同様に磁気ディスク装置内に設けたことにことに格別の技術的困難性は認められない。

したがって、請求項1に係る発明、及び、請求項1を引用する請求項2に係る発明は下記引用例2, 3記載の発明に基づき当業者が容易に発明できたものである。

請求項3 :

下記引用例4, 5にも記載されるように、筐体が開けられたことによって記録媒体が破壊されるように構成することは良く行われており、それを、下記引用例2記載の発明のような磁気ディスク装置に適用することに格別の技術的困難性は認められない。

したがって、請求項3に係る発明は下記引用例2～5記載の発明に基づき当業者が容易に発明できたものである。

請求項4 :

ディスク媒体とスピンドルモータが取り付けられた筐体の間に信号処理回路を設けたハードディスク装置は下記引用例5にも記載されるように周知であるから

、請求項4に係る発明は下記引用例2，3，6記載の発明に基づき当業者が容易に発明できたものである。

<拒絶の理由を発見しない請求項>

請求項5～7に係る発明については、現時点では、拒絶の理由を発見しない。拒絶の理由が新たに発見された場合には拒絶の理由が通知される。

引 用 文 献 等 一 覧

1. 特願2002-283862号(特開2004-118975号)
2. 特開平5-143247号公報
3. 特開2003-77264号公報
4. 特開平11-306709号公報
5. 特開2001-332050号公報
6. 特開平4-268279号公報

---

先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 I P C G06F 12/00  
G06F 12/14  
G06F 21/02-21/06  
G06F 21/24  
G09C 1/00- 1/14  
G09C 3/00- 3/10  
G09C 5/00  
G11B 5/09  
G11B 5/62- 5/858  
G11B 7/00- 7/013  
G11B 7/28- 7/30  
G11B 17/00-17/038  
G11B 20/10-20/16  
G11B 23/00-23/50  
G11B 33/00-33/08  
G11B 33/12-33/14  
H04K 1/00- 1/10  
H04K 3/00  
H04L 9/00- 9/38

D B 名

・先行技術文献 特開平7-262001号公報  
特開平7-295674号公報

特開平8-190345号公報  
特開平10-41934号公報  
特開平10-302393号公報  
特開平11-85621号公報  
特開平11-96258号公報  
特開平11-328602号公報  
特開2000-138664号公報  
特開2000-243026号公報  
特開2000-298942号公報  
特開2000-306236号公報  
特表2000-508854号公報  
特開2001-43659号公報  
特開2001-43660号公報  
特開2001-126385号公報  
特開2001-176189号公報  
特開2001-176191号公報  
特開2001-184850号公報  
特開2001-195827号公報  
特開2001-216727号公報  
特開2001-237823号公報  
特開2002-84271号公報  
特開2002-93059号公報  
特開2002-190190号公報  
特開2002-268818号公報  
特開2002-342925号公報  
特表2002-528836号公報  
特開2003-45013号公報  
特願2000-585765号(特表2004-506250号)  
特願2001-315118号(特開2003-123230号)  
特願2002-67899号(特開2003-271460号)  
特願2002-205886号(特開2004-47020号)  
特願2002-206489号(特開2004-47039号)  
特願2002-247729号(特開2003-242714号)

特願2003-16581号(特開2004-103201  
号)  
特許第2620526号公報  
特許第2851325号公報  
特許第3186529号公報  
国際公開第97/14144号パンフレット  
国際公開第00/23993号パンフレット  
国際公開第00/33191号パンフレット  
国際公開第00/48190号パンフレット  
国際公開第01/6502号パンフレット  
国際公開第01/30019号パンフレット  
国際公開第01/88917号パンフレット  
米国特許出願公開第2002/2685号明細書  
米国特許出願公開第2002/16919号明細書  
米国特許出願公開第2002/71555号明細書  
米国特許出願公開第2003/64251号明細書  
米国特許第5568331号明細書  
米国特許第5661800号明細書

この先行技術文献調査結果の記録は拒絶理由を構成するものではありません。

この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第四部情報記録 松尾 淳一

TEL. 03(3581)1101 内線3589~3591

FAX. 03(3580)6906